

JUMLAH *STREPTOCOCCUS MUTANS*  
PADA SALIVA PENDERITA KARIES TINGGI MAHASISWA  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI ANGKATAN 1996 DAN 1997  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
S U R A B A Y A

**SKRIPSI**



OLEH :

Venila Isnaini Purwati

029612382

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
S U R A B A Y A  
2001

**JUMLAH *STREPTOCOCCUS MUTANS*  
PADA SALIVA PENDERITA KARIES TINGGI MAHASISWA  
KEDOKTERAN GIGI ANGKATAN 1996 DAN ANGKATAN 1997  
UNIVERSITAS AIRLANGGA SURABAYA**

**SKRIPSI**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk  
Menyelesaikan Pendidikan Dokter Gigi  
Pada Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Airlangga  
Surabaya**

**Oleh :**

**VENILA ISNAINI PURWATI  
NIM : 029612382**

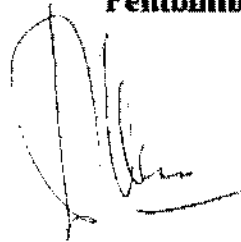
**Disetujui oleh :**

**Pembimbing I**



**Edhie Arif Prasetyo, drg., M.Kes.  
NIP. 130 034 633**

**Pembimbing II**



**Agus Subwahjudi, drg., MS.  
NIP. 130 938 317**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2001**

## **BAB VII**

### **RINGKASAN**

Telah dilakukan penelitian untuk menghitung jumlah *Streptococcus mutans* pada saliva penderita karies tinggi mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga angkatan 1996 dan angkatan 1997 di Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga Surabaya.

Pengambilan sampel sebanyak 28 orang yang dilakukan dengan sistem *simple random sampling*. Penelitian ini dilakukan pada pagi hari antara pukul 09.00 - 10.00 dengan mengambil sampel saliva dengan cara mengalirkan saliva kedalam tabung reaksi steril, kemudian dilakukan penanaman pada media TYC agar dan dilakukan penghitungan koloni.

Dari hasil penelitian menunjukkan jumlah *Streptococcus mutans* yang bervariasi dengan jumlah rata-rata 230607143 CFU/ml saliva. Variasi jumlah tersebut kemungkinan disebabkan oleh pola diet, aliran saliva, dan sistem imunologi yang berbeda pada setiap individu.